

**輸入電壓** : AC110 / 220V±15% 指撥開關 切換

**額定功率** : 480W

**產品尺寸** : 21.5CM ( 長 ) \* 11.5CM ( 寬 ) \* 5CM ( 高 ) ,

**輸出電壓** :

多種可選 電壓 / 電流可調

DC 0-5V 連續可調 ( 最高可調至 8V ) , 輸出電流 : 0-60A

DC 0-12V 連續可調 ( 最高可調至 15V ) , 輸出電流 : 0-40A

DC 0-24V 連續可調 ( 最高可調至 27V ) , 輸出電流 : 0-20A

DC 0-36V 連續可調 ( 最高可調至 38V ) , 輸出電流 : 0-15A

DC 0-48V 連續可調 ( 最高可調至 50V ) , 輸出電流 : 0-10A

DC 0-60V 連續可調 ( 最高可調至 62V ) , 輸出電流 : 0-8A

DC 0-80V 連續可調 ( 最高可調至 82V ) , 輸出電流 : 0-6A

DC 0-120V 連續可調 ( 最高可調至 122V ) , 輸出電流 : 0-4A

DC 0-160V 連續可調 ( 最高可調至 162V ) , 輸出電流 : 0-3A

DC 0-220V 連續可調 ( 最高可調至 222V ) , 輸出電流 : 0-2.2A

直流輸出電壓 連續可調 , 調節精度高 , 採用高精度多圈電位器 , 具有過載限流功能 , 電流輸出 連續可調 ,

0-5V 信號控制電壓電流 , 功率 0-480W

**控制電壓、電流 輸出方式 :**

1.旋鈕調整 輸出電壓、電流 大小。

2.可支援 0-5V 信號控制、PLC 類比輸入 控制 , 利用 0-5V 信號 , 控制 電壓、電流 輸出大小。

方式 : 把原本白色接頭退開 Pin 腳 (VR 電位器 退開) , 外加 輸入 0-5V 信號 到 Pin 腳。

## 一、技術性能指標

1、紋波電壓；不大於 100mV

2、穩壓等效內阻；不大於 0.05Ω

3、具有短路·過熱·保護限流保護、自動恢復功能，使用中電流到達限流參數的 95%就開始降壓，過載保護。

用途：

主要用於各種 直流設備、直流電機無極調速、LED 無極調光、化學電解電鍍調速、

科研測試、學生實驗、等等、用途廣泛。

特別注意：

如使用電機、風扇等感性負載時，請注意電機啟動電流參數，此參數不得高於電源使用電流，

否則可能導致電源損壞，應選擇更大電流的電源，或者給電機配備軟啟動保護電路吸收衝擊電流。

( 功率公式 ) 電壓 X 電流=功率

有接負載設備時 可以直接 實時調整 電壓值 / 電流值，調數顯的 電流值 就是 負載設備的 電流值，

電流旋鈕，不管如何調整，輸出電流值最大，不超出 負載的最大電流。

使用時 電流數值 調不上去代表，電流已到 設備負載最大額定，請加大 設備負載的 瓦數功率，

電流數值 才可以再上調。

調整 電壓旋鈕 請勿超出 設備負載 上限額定。超出可能導致 設備負載 損壞 燒毀。

加購配件 [電源輸入線、輸出線](#)

# 480W 電源供應器

## 電壓、電流 全程可調

NatureQQ88



- |        |        |
|--------|--------|
| 0-5V   | 0-60A  |
| 0-12V  | 0-40A  |
| 0-24V  | 0-20A  |
| 0-36V  | 0-15A  |
| 0-48V  | 0-10A  |
| 0-60V  | 0-8A   |
| 0-80V  | 0-6A   |
| 0-120V | 0-4A   |
| 0-160V | 0-3A   |
| 0-220V | 0-2.2A |



電壓、電流  
即時顯示

輸出電壓  
全程可調



NatureQQ8

輸出電流  
全程可調

電壓、電流  
即時顯示



NatureQ88

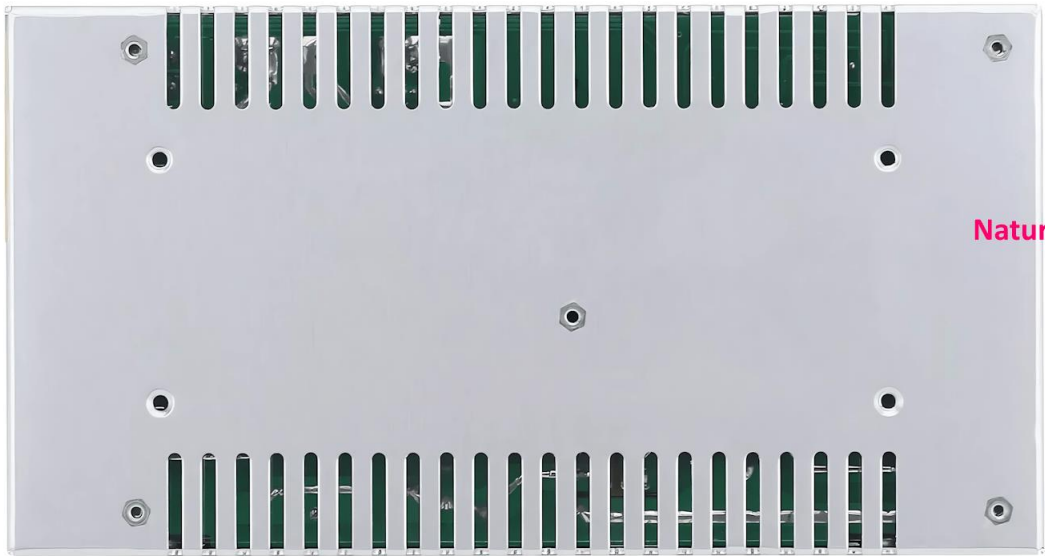
散熱風扇  
自動偵測溫度運轉



外觀尺寸 單位mm



NatureQQ88



NatureQQ88

配件：





**工作電源切換 (指撥開關)**

**AC 110V / 220V 必須對應使用電源 切換，  
切換錯誤 會導致損壞，出廠默認使用 220VAC。**



端子說明：

L、N 交流輸入端(工作電源)

≡ 接地

V+ 直流輸出 正

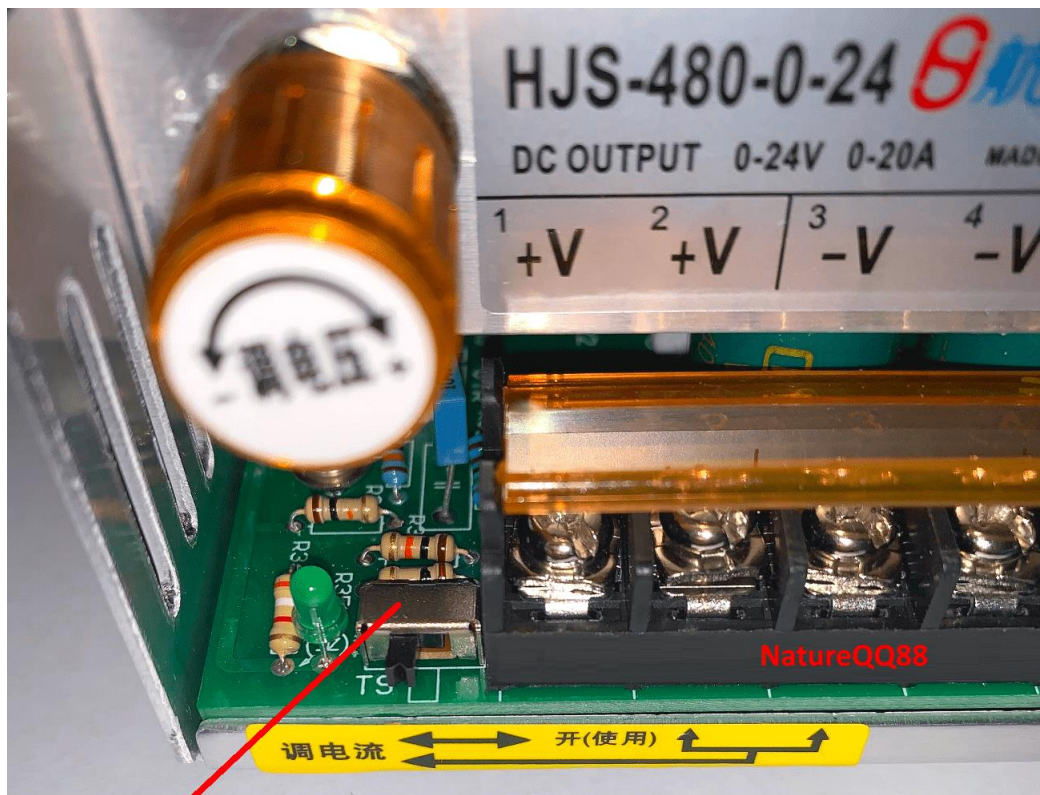
V- 直流輸出 負

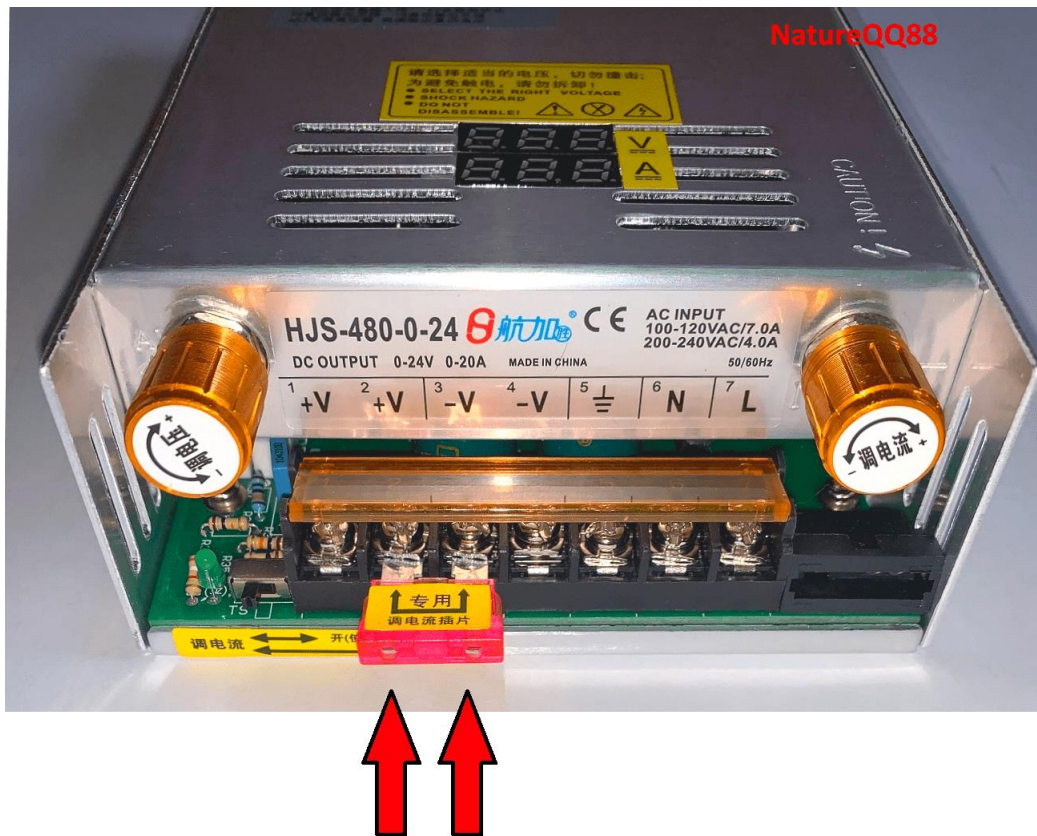
-----

如要限制電流 如何操作 ( 限流 )

1. 斷電，左下方 有指撥開關，撥到 調電流擋位。

插片，鎖上 2 腳 3 腳，V+ V- 短路，此時不接任何設備負載。

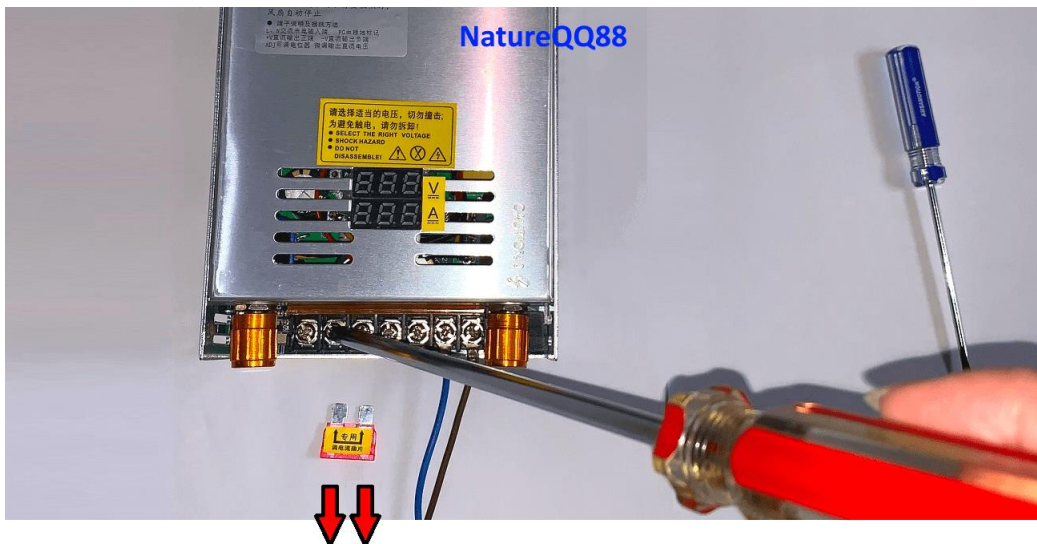




2.上電，調整 電流旋鈕 設定限流數值（藍色 LED，自己想要的數值）



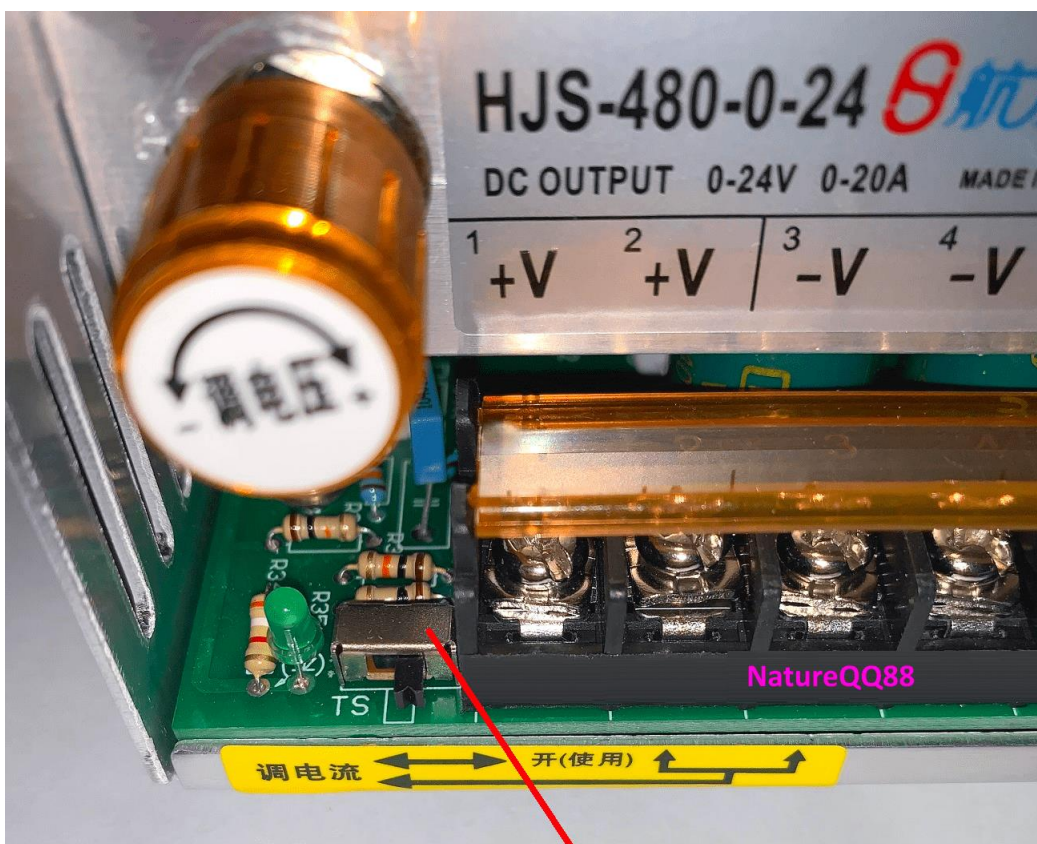
3.關電，退出插片。



4.左下方，指撥開關，撥回 使用擋位，設定完成。

此時電流旋鈕 不可再調整。

電流旋鈕 若有轉動，設定的 限流數值，將會跑掉。



5.接上負載，上電使用，此時 電流旋鈕，不要轉動。

使用中電流到達限流參數的 95%就開始降壓，過載保護。

---

如不限制電流 如何操作

( 不限流 實際電流 由負載決定，負載越大電流越大，負載越小電流越小 ) 。

1. 把電流旋鈕，調至最大。此時 把它 當作一般 電源供應器 使用。

---

### ● 端子說明及接線方法

L、N 交流輸入端    FG 接地標記    V+ 直流輸出正端

V- 直流輸出負端    ADJ 可調電位器微調輸出直流電壓

●全電壓輸入

●小型化

●保護功能短路/過載/過壓

●滿載老化測試

輸入電壓&頻率範圍-----110V/220VAC/47 ~ 63Hz

啟動衝擊電流-----20A@120VAC (冷啟動)

輸出調節範圍----- ± ( 額定輸出電壓 )

過載保護-----105% ~ 200%(額定負載) · 自恢復

過壓保護-----115% ~ 135 % ( 額定輸出電壓 )

短路保護-----自恢復

輸出啟動時間----- ≤ 2S@ 120VAC ≤ 1.0S@230VAC

輸出保持時間----- ≥ 10mS@120VAC, ≥ 20mS@230VAC

絕緣強度-----輸入--輸出：AC1500V,1min

                  輸入--機殼：AC1500V,1min

                  輸出--機殼：DC500V,1min

工作環境----- —10 °C ~ 50 °C ; 20% ~ 90%RH(無凝露)

安全標準- -----設計參考 EN/UL60950

電磁兼容標準-----設計參考 EN55022 Class B;

                  EN61000-4 -2/-3/-4/-5/-6/-11

其他款 電源供應器，點擊進入選型。

電源供應器 類型
歐姆龍 24V 功率 25W / 50W / 100W / 150W / 200W / 350W 產品特點：採用日系電子元器件、抗干擾雜訊、耐突波、過載過電壓 保護。
200W/240W LED 顯示：電壓 旋鈕可調：電壓 5V / 12V / 24V / 36V / 48V
480W 標準型 5V / 12V / 24V / 36V / 48V / 60V / 80V / 120V / 160V / 220V
480W LED 雙顯示：電壓+電流 旋鈕可調：電壓 12V / 24V / 單 48V / 48V / 80V
480W LED 雙顯示：電壓+電流 旋鈕可調：電壓+電流 5V / 12V / 24V / 36V / 48V / 60V / 80V / 120V / 160V / 220V
1000W LED 雙顯示：電壓+電流 旋鈕可調：電壓 12V / 24V / 36V / 48V / 60V / 80V / 120V / 220V
1000W LED 雙顯示：電壓+電流 旋鈕可調：電壓+電流 12V / 24V / 36V / 48V / 60V / 80V / 120V / 220V
1200W / 2000W 標準型 大功率 主動式 PFC / 電壓可調

A655